

产品手册

红外人员计数器

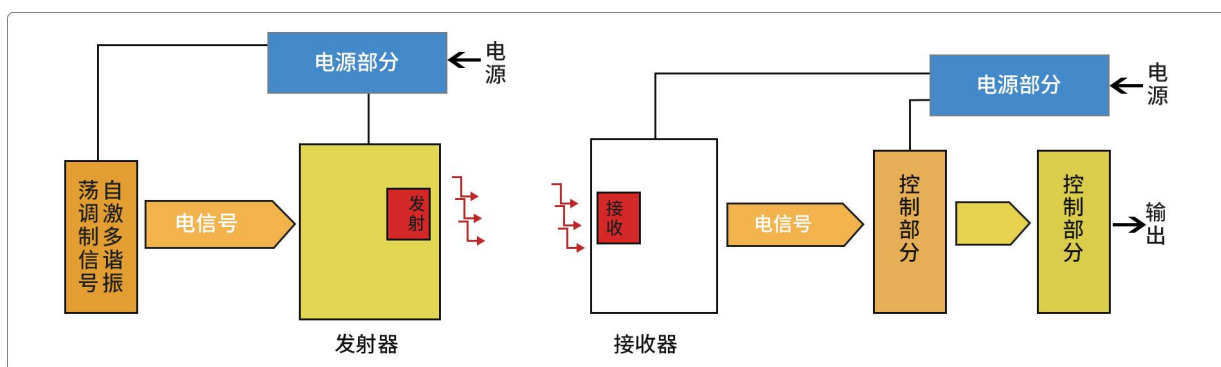
FP112 (Cat.1版)



核心技术

红外线阻断技术

红外线，也称为红外光，是一种波长比可见光长得多的电磁辐射 (EMR)。因此，它对人眼是不可见的。红外线阻断技术通常应用于检测物体的传感器中，是一种主动红外技术，需要发射器和接收器。它的工作原理是让发射器发出一束人眼看不见的红外光，然后在对面放置一个对相同光线敏感的接收器。当对红外不透明的东西从两者之间经过时，光束就会被“断掉”，接收器就会获得信息。它无需依赖照明条件，就能在明暗环境中检测物体。但准确度很容易受到障碍物和过往人数的影响。它可能只适用于用“是”或“否”来检测占用情况。

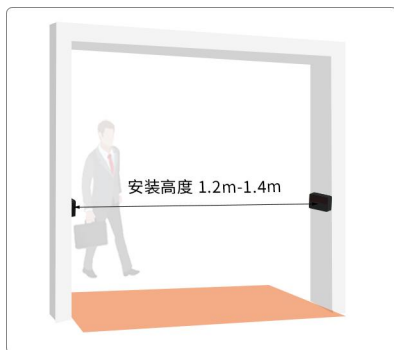


技术优势

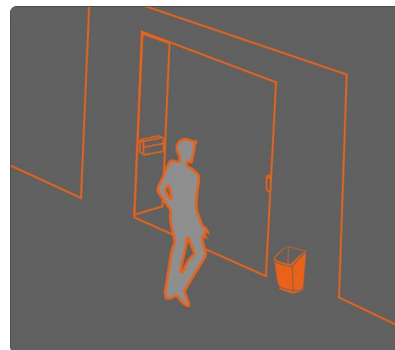
红外人员计数器采用的是红外线的阻断技术。设备分为红外发射器和红外接收器两部分，分别安装在门或通道的左右两侧，人体经过时会阻断红外线之间的对射，以此实现客流统计。当有人进入时，设备第一路红外光束先被人体阻断，然后第二路紧跟也被阻断，这时系统会自动计入一个进入客流。反之，系统会自动计入一个离开客流。以此类推，通过计算红外线被阻断的次数就可以计算每天通过多少人。红外人员计数器体积小，安装方便，性价比高，隐私保护好，黑暗环境下可正常使用。



体积小巧



安装方便



黑暗环境可使用

■ 隐私保护

本红外人员计数器设备，采用红外阻断技术，部署于公共场所，专注于精准统计客流，为场所高效运营提供数据支撑。

设备坚守隐私保护底线，仅收集客流数据，如人员进出人数，用于统计客流数量，绝不涉及任何个人信息。



产品功能



实时精准统计

支持单人正常行走、快速通过及老人慢速行走的精准计数，标准环境下，单人正常进出准确率高达97%。



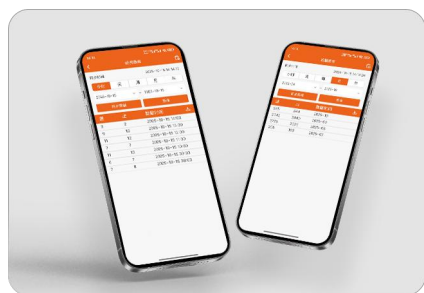
稳定高效数据传输

采用Cat.1通信技术，内置SIM流量卡，开机即联网，无需单独配置，实现高效稳定的数据传输与远程操作。



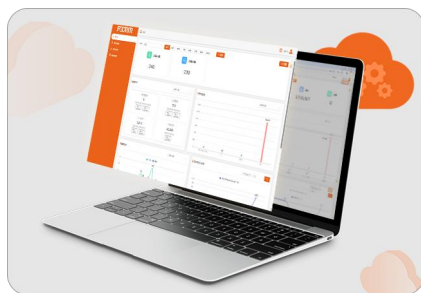
灵活供电选择

内置4节18650电池，支持Type-C接口充电与外接电源供电（自备5V/2A适配器）。



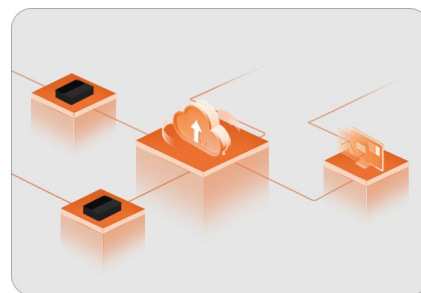
APP数据查询

设备在单机模式下，可通过手机APP查询多维度数据，并支持导出CSV文件。



远程数据掌控

配备免费智慧零售云管理平台，远程随时查看数据，无需到现场；支持多时间维度统计，并可生成报表或导出Excel。



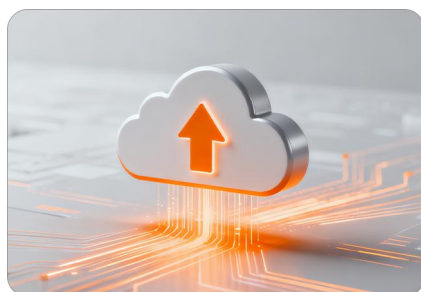
开放对接能力

提供第三方对接协议，支持数据推送至任意服务器。



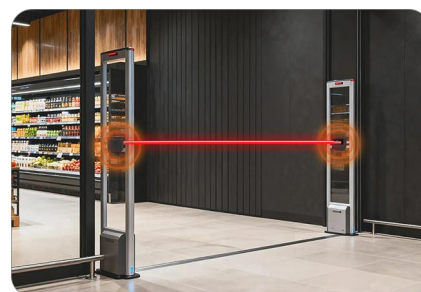
极简安装体验

免布线打孔，附赠3M胶，只需简单配置网络，利用3M强力胶粘贴安装，轻松对码，即刻启用。



实时数据上传

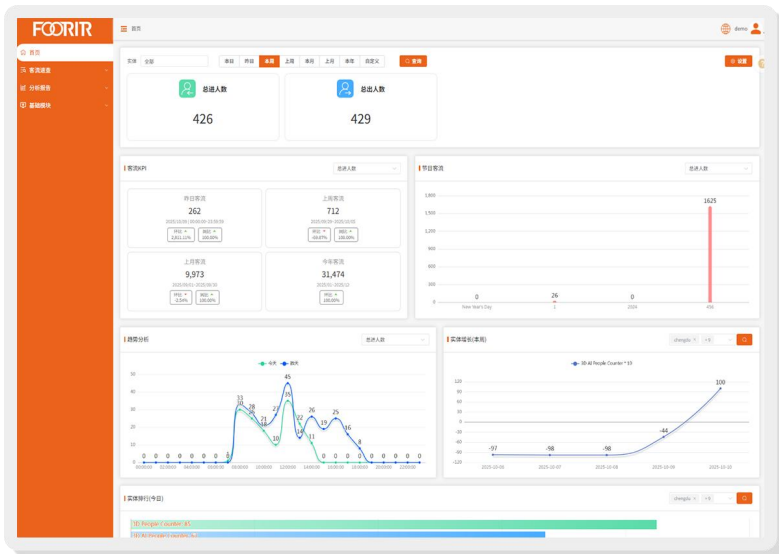
支持自定义周期上传（实时、1分钟、5分钟、30分钟等），数据传输稳定可靠，支持断网续传，无隐私泄露风险。



抗干扰能力强

支持在ESA报警器及其它红外波段下正常使用。

数据展示

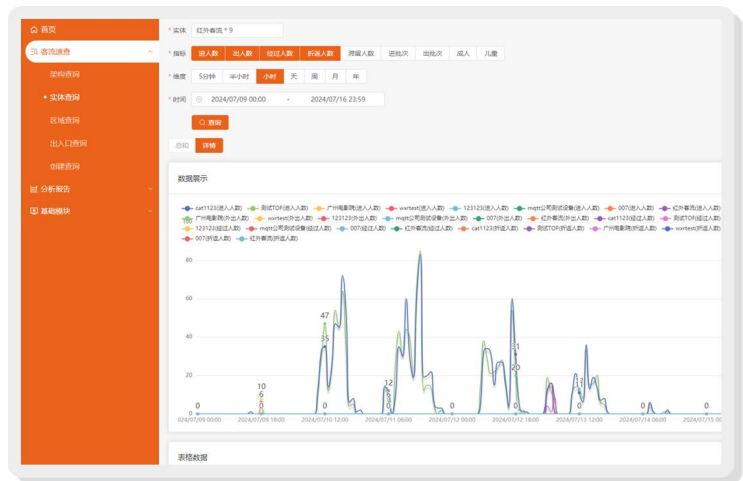


智慧零售云管理平台

设备将数据上传至智慧零售云管理平台，实现可视化管
理，云平台可以查看每5分钟、
每半小时、每小时、每天、
每周、每月、每年的数据，并
形成多维度分析报表且能导
出excel文件，助力精准运营
决策。
查询指标包含进人数、出人
数。

客流量查包含架构、实体、
区域、出入口查询，可以对
不同的架构进行数据查询，
例如单台设备、单个店铺、
多个店铺、区域等。

分析报告涵盖对比、排行、
高低峰、增长、批次、节日
分析及节日对比，多维度展
现分析后的客流数据。

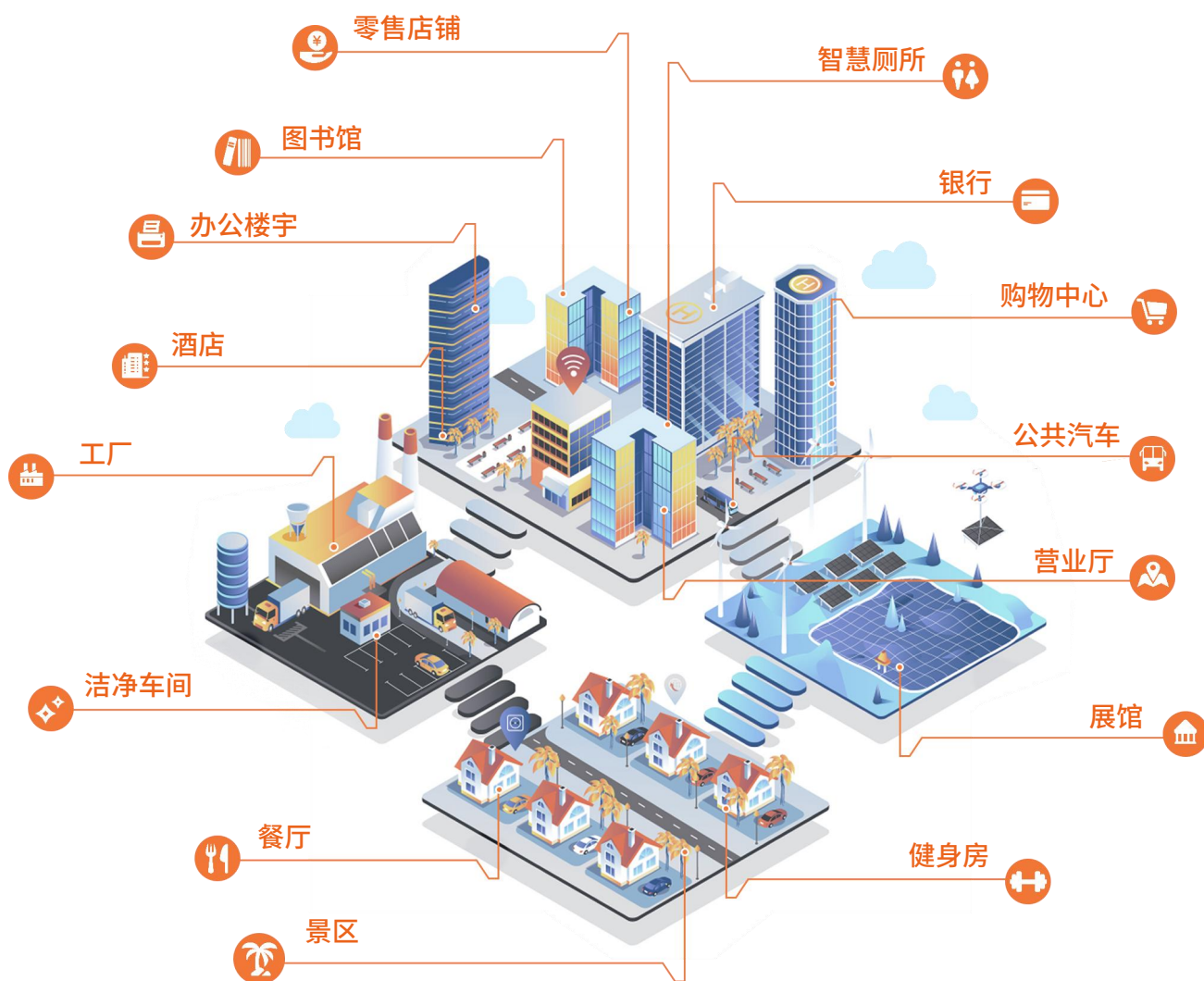


手机APP

手机APP通过智能硬件采集的
客流量数据，为门店经营者提
供科学的参考依据，提供多
维度数据查询，随时随地查
看，方便快捷。

应用场景

广泛适用于购物中心、零售店、景区、图书馆、博物馆、餐厅、工厂、超市、园区、办公楼及卫生间等。其安装简便，无需打孔布线，续航时间长，性价比高，赢得市场好评。作为智能工具，它精准统计客流，助力空间管理与服务优化，是公共与商业空间的理想选择。



合作伙伴

我们为企业 提供专家团队、技术团队、营销策略、培训支持、产品保障、以及贴心服务。

| | | | |
|-----------------|------------------|-------------------|------------------|
| 75+ 业务覆盖国家 | 1500+ 全球客户 | 6000+ 零售商业实施案例 | |
| 50+ 公共交通实施案例 | 200+ 文旅行业实施案例 | 2000+ 公共厕所实施案例 | 100+ 特殊行业实施案例 |

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| HONOR |  HUAWEI |  | 飞凡 | 361° |
|  |  | FILA | 永辉超市 |  |
|  |  |  |  |  |
| ONLY |  | 六福珠寶 LUKFOOK JEWELLERY | eCCO |  |

